

Black Border Software

para Microsoft® Windows®

Manual de uso

© Agfa-Gevaert N.V. 2000.

No está permitido reproducir, copiar, adaptar o transmitir ninguna parte de este manual, de ninguna forma o por cualquier medio, sin el permiso escrito de Agfa-Gevaert N.V.

Agfa-Gevaert N.V. no garantiza ni representa expresa o implícitamente, la exactitud, conclusión o utilidad de la información contenida en el presente manual, y especialmente no se responsabiliza de su adaptación para cualquier otra finalidad. En ningún caso, Agfa-Gevaert N.V. será responsable de los daños originados por el uso o la incapacidad para usar cualquier información, aparato, método o proceso presentados en este manual.

Agfa-Gevaert N.V. se reserva el derecho de modificar el presente manual sin previo aviso.

Agfa-Gevaert N.V., Septestraat 27, B-2640 Mortsels, Bélgica.

Black Border Software es una marca comercial de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica.

Agfa y Agfa-Rhombus son marcas registradas de Agfa-Gevaert AG, Alemania.

Índice

Capítulo 1: Presentación del Black Border Software	5
Acerca del Black Border Software	6
Características del Black Border Software	7
Capítulo 2: Uso del Black Border Software	9
Mostrar u ocultar bordes de colimación	10
Aplicación de obturadores en torno a una región de interés	11
Extracción de una región de interés	13
Almacenamiento de una imagen procesada	14

Presentación del Black Border Software

En este capítulo se tratan los temas siguientes:

- ☐ [Acerca del Black Border Software](#)
- ☐ [Características del Black Border Software](#)

Acerca del Black Border Software

El Black Border Software es un programa complementario del QC Viewer Software y del IPD Viewer Software.

El manual de uso del Black Border Software proporciona información general y práctica acerca del uso del Black Border Software. Para obtener información detallada acerca del uso del Black Border Software en combinación con el QC Viewer Software y el IPD Viewer Software, consulte el manual de referencia o la ayuda en línea del QC Viewer Software y del IPD Viewer Software, respectivamente.

Características del Black Border Software





El ADC Black Border Software le permite:

- Convertir los bordes de colimación de una imagen colimada en bordes grises, semitransparentes, lo que permite mejorar la visualización.
- Cubrir manualmente áreas no relevantes de la imagen con bordes negros (obturadores).
- Extraer las áreas relevantes y guardarlas como imágenes independientes (recorte).

Puede tener acceso a las funciones mencionadas desde la barra de herramientas Procesamiento de imágenes



Barra de herramientas
Procesamiento de imágenes

	Botón Borde de colimación
	Botón Obturador rectangular
	Botón Obturador circular
	Botón Extraer región de interés

Uso del Black Border Software

En este capítulo se tratan los temas siguientes:

- ☐ [Mostrar u ocultar bordes de colimación](#)
- ☐ [Aplicación de obturadores en torno a una región de interés](#)
- ☐ [Extracción de una región de interés](#)
- ☐ [Almacenamiento de una imagen procesada](#)

Mostrar u ocultar bordes de colimación

Una imagen colimada se puede mostrar con o sin bordes de colimación grises, semitransparentes. Los bordes de colimación facilitan la visualización de las imágenes para el diagnóstico.

Para activar o desactivar los bordes de colimación:

- 1 Active la imagen colimada.

Consulte el manual de referencia del QC Viewer Software o del IPD Viewer Software.

- 2 En el menú Herramientas, haga clic en Procesamiento de imágenes.

También puede hacer clic en el botón Procesamiento de imágenes de la barra de herramientas Estándar.



Se muestra la barra de herramientas Procesamiento de imágenes.



- 3 Haga clic en el botón Borde de colimación.



Si el botón está en su estado normal, los bordes de colimación están desactivados. Si el botón está pulsado, los bordes de colimación están activados; se muestran como regiones en negro.

- 4 Para guardar la imagen cambiada, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte '[Almacenamiento de una imagen procesada](#)' en la página 14.

Aplicación de obturadores en torno a una región de interés

El Black Border Software le permite enmascarar zonas no relevantes de la imagen con bordes negros (obturadores).

Para aplicar obturadores en torno a una o varias regiones de interés:


- 1 Active la imagen a la que desea aplicar obturadores.
Consulte el manual de referencia del QC Viewer Software o del IPD Viewer Software.
- 2 En el menú Herramientas, haga clic en Procesamiento de imágenes.
También puede hacer clic en el botón Procesamiento de imágenes de la barra de herramientas Estándar.



Se muestra la barra de herramientas Procesamiento de imágenes.



- 3 Seleccione una forma para el obturador:

Para utilizar	Haga clic en	Botón
Un obturador rectangular	Botón Obturador rectangular.	

Se muestra un conjunto de controladores de tamaño.

- 4 Arrastre los controladores de tamaño de modo que queden enmascaradas las áreas no relevantes de la imagen.
Las áreas no relevantes se cubren con bordes negros.

- 5** Para guardar la imagen cambiada, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte '[Almacenamiento de una imagen procesada](#)' en la página [14](#).

- También puede extraer las áreas relevantes de una imagen y guardarlas como nuevas imágenes. De ese modo se puede reducir considerablemente el tamaño de las imágenes. Consulte '[Extracción de una región de interés](#)' en la página [13](#).

Extracción de una región de interés


Puede extraer las áreas relevantes de una imagen y guardarlas como nuevas imágenes. De ese modo se puede reducir considerablemente el tamaño de las imágenes.

Almacenamiento de una imagen procesada

Si ha modificado una imagen y desea conservar los cambios, guarde la imagen manualmente en el disco.

Para guardar una imagen:

- 1 Active la imagen.
Consulte el manual de referencia del QC Viewer Software o del IPD Viewer Software.
- 2 Realice las operaciones de procesamiento interactivo necesarias.
- 3 Guarde la imagen:

Para	Realice esta operación	Botón
Reemplazar la imagen existente con la imagen cambiada	En el menú Archivo, haga clic en Guardar imagen. También puede hacer clic en el botón Guardar de la barra de herramientas Estándar.	
Guardar la imagen cambiada como nueva imagen que se agrega al estudio	En el menú Archivo, haga clic en Guardar como nuevo.	—

La imagen se almacena en la base de datos local.



Impreso en Bélgica

Publicado por Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel-Bélgica

2273A E 20001222

